

CARSON RIVER BASIN, UPPER CARSON RIVER BASIN

10311090 NORTH FORK KINGS CANYON CREEK NEAR CARSON CITY, NV

LOCATION.--Lat 39°09'17", long 119°48'58" referenced to North American Datum of 1927, in NE 1/4 NW 1/4 sec. 23, T.15 N., R.19 E., Carson City County, Hydrologic Unit 16050201, on right bank, off Kings Canyon Road, 2.9 mi west of Carson Street.

DRAINAGE AREA.--1.83 mi².

PERIOD OF RECORD.--March 1989 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 5,530 ft above National Geodetic Vertical Datum of 1929, from topographic map.

REMARKS.--Records fair except for estimated daily discharges, which are poor. Periodic diversions for municipal use. [See schematic diagram of Carson River Basin, Upper Carson River Basin.](#)

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 140 ft³/s, January 2, 1997, gage height, 3.96 ft; no flow at times, most years, due to gate regulation.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 2.2 ft³/s, February 16, gage height, 2.00 ft; minimum daily discharge, 0.09 ft³/s, April 16.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.33	0.59	0.24	0.37	0.40	0.21	0.17	0.56	0.22	0.16	0.39	0.16
2	0.30	0.30	0.22	0.35	0.40	0.21	0.16	0.33	0.22	0.16	0.38	0.16
3	0.30	0.28	0.21	0.82	0.39	0.21	0.56	0.33	0.24	0.55	0.40	0.18
4	0.66	0.26	0.21	e0.52	0.33	0.21	0.24	0.32	0.21	0.16	0.40	0.57
5	0.40	0.32	0.26	e0.52	0.42	0.21	0.22	0.29	0.61	0.16	0.40	0.27
6	0.40	0.28	0.72	e0.52	0.40	0.59	0.21	0.27	0.33	0.15	0.40	0.27
7	0.40	0.27	0.26	e0.52	0.67	0.28	0.21	0.27	0.28	0.14	0.79	0.24
8	0.40	0.65	0.18	e0.52	0.35	0.27	0.21	0.53	0.22	0.14	0.53	0.21
9	0.33	0.29	0.21	0.53	0.29	0.30	0.21	0.24	0.28	0.13	0.53	0.20
10	0.33	0.24	0.21	0.79	0.27	0.32	0.61	0.21	0.27	0.58	0.50	0.18
11	0.72	0.21	0.19	0.53	0.27	0.29	0.33	0.21	0.27	0.18	0.46	0.56
12	0.40	0.21	0.20	0.53	0.27	0.27	0.21	0.16	0.68	0.16	0.46	0.21
13	0.40	0.21	0.58	0.49	0.27	0.62	0.21	0.16	0.30	0.16	0.46	0.21
14	0.40	0.21	0.28	0.43	0.58	0.30	0.15	0.21	0.27	0.16	0.73	0.21
15	0.40	0.59	e0.26	0.42	0.26	0.26	0.11	0.57	0.27	0.16	0.34	0.21
16	0.40	0.21	e0.24	0.41	0.81	0.24	0.09	0.33	0.27	0.16	0.27	0.21
17	0.40	0.21	0.21	0.69	0.85	0.25	0.47	0.33	0.27	0.55	0.27	0.21
18	0.72	0.21	0.21	0.41	0.27	0.27	0.16	0.33	0.27	0.21	0.25	0.57
19	0.53	0.21	0.21	0.40	0.18	0.27	0.16	0.33	0.63	0.21	0.21	0.27
20	0.53	0.21	0.55	0.42	0.19	0.61	0.17	0.33	0.33	0.19	0.21	0.24
21	0.41	0.21	0.20	0.40	0.56	0.28	0.17	0.33	0.33	0.19	0.52	0.21
22	0.27	e0.55	0.16	e0.40	0.21	0.28	0.17	0.57	0.30	0.18	0.21	0.21
23	0.27	e0.35	0.17	0.40	0.22	0.30	0.16	0.23	0.25	0.18	0.16	0.20
24	0.27	0.27	0.41	0.69	0.21	0.26	0.46	0.21	0.21	0.54	0.16	0.19
25	0.63	0.27	0.32	0.40	0.25	0.23	0.21	0.21	0.19	0.21	0.16	0.56
26	0.33	0.27	e0.32	0.40	0.27	0.21	0.20	0.18	0.56	0.21	0.16	0.24
27	0.33	0.27	e0.58	0.40	0.21	0.58	0.23	0.17	0.19	0.21	0.16	0.21
28	0.33	0.27	e0.40	0.40	0.56	0.26	0.22	0.33	0.17	0.21	0.51	0.21
29	0.33	0.60	e0.40	0.40	0.21	0.42	0.18	0.60	0.16	0.20	0.27	0.19
30	0.33	0.27	0.40	0.40	---	0.46	0.17	0.26	0.16	0.16	0.25	0.16
31	0.33	---	0.38	0.69	---	0.19	---	0.21	---	0.59	0.20	---
TOTAL	12.58	9.29	9.39	15.17	10.57	9.66	7.03	9.61	8.96	7.35	11.14	7.72
MEAN	0.41	0.31	0.30	0.49	0.36	0.31	0.23	0.31	0.30	0.24	0.36	0.26
MAX	0.72	0.65	0.72	0.82	0.85	0.62	0.61	0.60	0.68	0.59	0.79	0.57
MIN	0.27	0.21	0.16	0.35	0.18	0.19	0.09	0.16	0.16	0.13	0.16	0.16
AC-FT	25	18	19	30	21	19	14	19	18	15	22	15

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1989 - 2004, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	0.85	0.47	0.38	0.55	0.37	0.41	0.44	0.59	0.66	0.74	0.82	0.84
MAX	1.92	0.82	0.55	3.09	0.53	0.80	1.02	1.09	1.99	2.12	1.68	1.82
(WY)	(1999)	(1999)	(1992)	(1997)	(1992)	(1995)	(1989)	(1989)	(1997)	(1997)	(1997)	(1997)
MIN	0.38	0.25	0.20	0.15	0.16	0.18	0.23	0.23	0.30	0.24	0.22	0.24
(WY)	(1993)	(1995)	(1993)	(1995)	(1993)	(1993)	(2004)	(2003)	(2004)	(2004)	(1994)	(1991)

CARSON RIVER BASIN, UPPER CARSON RIVER BASIN

10311090 NORTH FORK KINGS CANYON CREEK NEAR CARSON CITY, NV—Continued

SUMMARY STATISTICS	FOR 2003 CALENDAR YEAR		FOR 2004 WATER YEAR		WATER YEARS 1989 - 2004	
ANNUAL TOTAL	119.05		118.47		0.59	
ANNUAL MEAN	0.33		0.32		1.25	1997
HIGHEST ANNUAL MEAN					0.32	2004
LOWEST ANNUAL MEAN					34	Jan 2, 1997
HIGHEST DAILY MEAN	0.78	Aug 2	0.85	Feb 17	0.00	Feb 25, 1990
LOWEST DAILY MEAN	0.12	May 11	0.09	Apr 16	0.00	Dec 24, 1997
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.19	May 7	0.19	Apr 14	140	Jan 2, 1997
MAXIMUM PEAK FLOW			2.2	Feb 16	3.96	Jan 2, 1997
MAXIMUM PEAK STAGE			2.00	Feb 16		
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	236		235		426	
10 PERCENT EXCEEDS	0.56		0.57		1.3	
50 PERCENT EXCEEDS	0.28		0.27		0.40	
90 PERCENT EXCEEDS	0.20		0.17		0.17	

e Estimated